3

RADIOCOMUNICADORES Y ACCESORIOS
EQUIPOS DE MONTAJE , MÁQUINAS Y ACCESORIOS
SEGURIDAD PERSONAL

radiocomunicador MIDLAND G7

"el equilibrio"

Con vibración en llamada

Funciones principales:
- **CANALES: 8 + 38 subtonos (en TX y RX)**
- **Alcance 3-4 km** dependiendo de situación
- **Pantalla LCD** multifuncional retroiluminada
- **VOX** programable con 3 niveles de sendibilidad
- **Función Baby sitte**r (guarda-bebés)
- **Up-Down:** cambio rápido de canales
- **Call:** envía una señal de llamada 5 tonos y sensibilidad de tiempo retardo **VOX**
- Indicador de nivel de baterías
- Indicador de batería descargada
- Bloqueo del teclado
- Medidas: 84 x 54 x 34 mm
- Función: fuera cobertura, avisa si los 2 equipos pierden la cobertura
- Las pilas de utilización : 4 pilas AA alcalinas o baterías recargables

Conjunto de suministro:
- **2 equipos G7**
- **Cargador doble de sobremesa**
- **Baterías recargables**
- **2 Pack de baterias recargables NI/MH 800 MH**

KIT 397007

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
397007	3	Kit de 2 und	1

radiocomunicador ALAN HP450

"el profesional"

Protección contra lluvia y polvo IP67

Funciones principales:
- **Alcance hasta 5 km dependiendo de la situación, más potente que los otros modelos**
- Cumple con normativa M/L 810 c,d,e,f.
- Chasis aluminio inyectado de alta resistencia.
- 312 canales
- CTCSS/DCS
- Display 11 iconos y 2+2 digitos
- Control vox
- scranber integrado
- Cargador rápido doble, permite cargar equipo completo o sólo la batería
- Función de avisar si esta fuera de cobertura
- Super batería de litio 2200 MAh
- Con soporte HOLSFER un braket por la parte trasera que actúa de funda y soporte

Conjunto de suministro:
- **Maletín de plástico reforzado**
- **1 equipo HP450**
- **Cargador rígido individual**
- **Click cinturón**
- **Batería de litio 2200 MAh**

Opcional:
Programador de códigos especiales con referencia 396030

Referencia	FD	Equipo completo	Uds Caja
390450	3	500 mw	1
396030	3	programador códigos	1

accesorios

396032

396023

396005

Ref. 396023
C785 cargador doble de sobremesa G7 (397007)

Ref. 396032
G1066 cargador sobremesa HP450 (390450)

Ref. 396031
Batería HP450 220 MAh (390450)

Ref. 396005
MA21L micrófono solapa con auricular de oreja ajustable G7 y HP450

radiocomunicador modelo T6

Características generales:
- Radio PMR 446 de uso sin licencia
- **8 km.** de alcance
- 8 canales 121 códigos
- 5 Tonos de llamada
- Monitor de sala
- Función scanner
- Antena tradicional
- Diseño compacto y duradero
- Sistema para colgar

Contenido del pack:
- 2 Walkie Talkies
- 2 baterías 4,8V NiMH 550 mAh recargables
- Cargador doble sobremesa
- Transformador AC
- Clip de cinturón
- Manual de instrucciones

NUEVO

Referencia	FD	Contenido	Uds Caja
400006	3	Kit de 2 unidades	1

radiocomunicador modelo XTR 446

Características generales:
- 8 canales PMR446/38 códigos
- Función manos libres con accesorios
- Función "escanear"
- Tono de confirmación (Roger BIP)
- Gestión de canales prioritarios
- Memorización de canales
- Función squelch automático (reduce el ruido de fondo)
- Autonomía en espera: 14h (con pilas alcalinas)
- Alerta de bajo nivel de las pilas
- Bloqueo de teclado con teclas inactivas
- 5 Melodías de llamada
- Conexión: clavija única
- Retro-iluminado

Contenido del pack:
- 2 Walkie Talkies XTR 446
- 2 Clips de cinturón
- 2 Baterías 4,8V Nimh 550mAh
- 2 Auriculares
- 1 Cargador doble sobremesa
- 1 Transformador
- 1 Manual de usuario

NUEVO

Referencia	FD	Contenido	Uds Caja
400446	3	Kit de 2 unidades	1

accesorios

405903

404003

408001

400205

404003

408003

Ref. 405903
Batería Ni/mh 4,8V 550 mAh para T5-T6-XTR 446
Ref. 404003
Cargador dual para T6 incluye batería y transformador
Ref. 400205
Transformador (repuesto) para cargador dual T6
Ref. 408003
Auricular con micrófono para T6-XTR446
Ref. 408001
Auricular con micrófono para T6-XTR446
Ref. 400197
Cargador dual para T5-XTR446

gatos bobinas 5 TN. con ruedas

hidráulicos

GATO 5 TN HIDRÁULICO

- Garantizado
- Ruedas incluidas
- Fácil retirada del hidráulico
- Tornillo fijación lateral

MEDIDAS	HIDRÁULICO
PLACA BASE	60 x 45 cm
MÍNIMA ALT SOPORTE EJE	32 cm
MAXIMA ALT SOPORTE EJE	121 cm
ALTURA TOTAL GATO REPOSO	110 cm
Nº POSICIONES SOPORTE	8
RADIO MÁXIMO BOBINA	120 cm
DIÁMETRO MÁXIMO BOBINA	240 cm
PESO	52 Kg

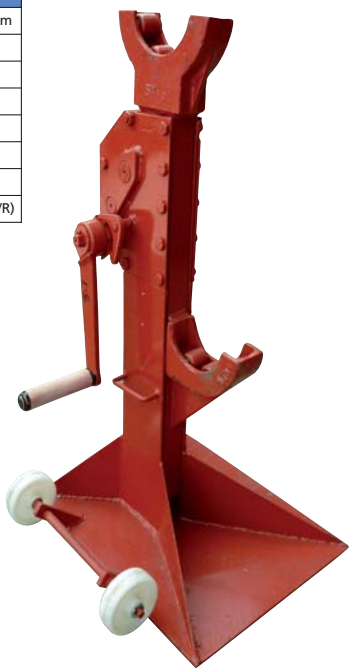
NOTA:
EL PRECIO DE TARIFA ES POR UNIDAD, NO POR JUEGO

hidráulico

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
970600	3	CON RUEDAS	1

manuales

MANUAL
50 x 40 cm
34 cm
125 cm
87 cm
-
120 cm
240 cm
59 Kg (C/R)



manual

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
970001	3	CON RUEDAS	1

eje bobinas

- Se puede utilizar con los gatos HIDRÁULICOS Y MANUALES
Peso: 27,600 Kgr

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
977618	3	76 x 1800 mm	1

soporte rodillos para bobinas

- Desbobinador construido en acero galvanizado
- Con rodillos regulable de aluminio
- Cojinetes de bolas
- Capacidad:
  . Tambores de madera hasta 1.000 mm y 500 Kg de peso
  . Tambores de acero o plástico rígido hasta 1.600 mm y 1.000 Kg de peso
- Peso: 14 kg.
- Muy comodos de transportar en pequeños vehículos
- Los puede utilizar un solo operario

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
960000	3	970 x 220 x 140 mm	1

NOTA:
EL PRECIO DE TARIFA ES POR UNIDAD, NO POR JUEGO

polea de tendido

- Polea para conductor forrado
- Polea nylon alta densidad
- Rodamiento bola

Referencia	FD	Ø mm exterior	Ø mm interior	Ø mm garganta	carga (kg) trabajo	Peso Kg.	Uds Caja
570150	3	150	80	48	200	2,5	1

polea de tendido

- Polea para cables trenzados de B.T.
- Polea nylon alta densidad
- Rodamiento bola

Referencia	FD	Ø mm exterior	Ø mm interior	Ø mm garganta	carga (kg) trabajo	Peso Kg.	Uds Caja
570240	3	240	140	70	500	4	1

rodillo aluminio tendido cables

- Especial tendido cables suelo
- Con rodamiento interior en rodillo favorece deslizamiento
- Peso: 4,1 kg
- Base tubular acero galvanizada con taladro de sujección
- Medidas externas : 300x220x250
- Diámetro máximo cable 100 mm

Referencia	FD	Med. rodillo	Uds Caja
202410	3	180x125-80	1

rodillo acero tendido cables

- Estructura acero galvanizado
- Rodillo de acero con cojinetes de deslizamiento
- Medidas externas: 330x290x180
- Peso: 4,7 kg

Referencia	FD	Med. rodillo	Uds Caja
200500	3	185x110-75	1

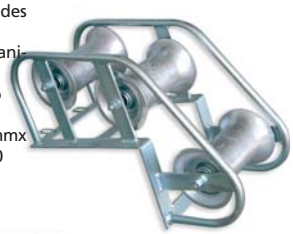
rodillo tendido cables arquetas

- Rodillos protectores entrada cables
- Rodillos de aluminio con cojinetes
- Estructuras acero galvanizado
- Medidas externas: 300x240x220
- Peso: 12 kg

Referencia	FD	Med. rodillo	Peso	Uds Caja
202700	3	200x120x90	12 kg	1

rodillo al. tendido cables arquetas 3

- Para requerimientos de grandes ángulos en la entrada cables.
- Extructura robusta acero galvanizado
- Rodillo acero con rodamiento
- Peso: 11,9 kg
- Diámetro máximo cable 130 mmx
- Medida externa: 500x500x240



Referencia	FD	Med. rodillo	Peso	Uds Caja
202750	3	180x80x130	11,9 kg	1

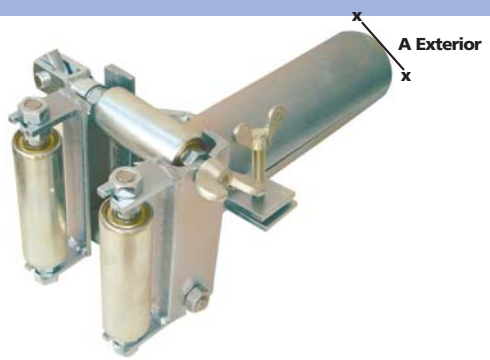
rodillo aluminio para tendido de cables en suelos con giros

- Para cables de hasta 100 mm diametro
- Estructura robusta acero galvanizado
- Rodillos acero con rodamiento que favorecen el deslizamiento de las cargas elevadas
- Pueden ensamblarse en número suficiente para componer una cadena
- Medidas externas: 620 x 310 x 280 mm
- Peso: 11,300 kg
- Clavos fijación rodillos al terreno (NO INCLUIDOS)

	Referencia	FD	Med. rodillo	Peso	Uds Caja
rodillo:	202620	3	120x76x145	11,3 kg	1
clavos:	205710	3	700 mm largo		1

rodillos entrada para tubos

- Rodillos necesarios para introducir con facilidad los cables por los tubos de instalación subterránea



Referencia	FD	Tubo	Peso	A	Uds Caja
206090	3	90	3,5	75	1
206110	3	110	4,2	88	1
206125	3	125	5,0	115	1
206160	3	160	6,4	136	1
206200	3	200	7,4	155	1

mallas tiracables subterráneos

- Para tirar de cables subterráneos
- Nuestros tiracables tractores están fabricados de malla de hilo Bowden fino y galvanizado con una resistencia a la rupción de 1570 N/mm FD.

Referencia	FD	ø cable	Peso	Largo	Rotura	Uds Caja
671520	3	15 - 20	0,3 Kg	600 mm	1000 kg	1
672025	3	20 - 25	0,4 Kg	600 mm	1650 kg	1
672545	3	25 - 45	0,5 Kg	700 mm	4200 kg	1
674560	3	45 - 60	0,6 Kg	800 mm	5100 kg	1
676080	3	60 - 80	1,0 Kg	800 mm	5300 kg	1
678010	3	80 - 100	1,1 Kg	1.000 mm	6000 kg	1

ranas tiracables

- **Cables desnudos de aluminio, aluminio-acero y cobre**
- Contorno mandibular redondo e ideal para cables desnudos por su mayor superficie de contacto

Referencia	FD	Medidas	ø	Uds Caja
702535	3	25-35 mm²	6-8	1
705070	3	50-70 mm²	6-12	1
709512	3	95-120 mm²	12-16	1
701518	3	150-185 mm²	15-20	1

nudos giratorios (aéreos)

- Acero galvanizado de alta resistencia para evitar torsiones del cable

Referencia	FD	Ø mm	largo mm	Ø cable	carga rotura	Uds Caja
693212	3	32	125	10	6.000	1
694519	3	45	195	15	12.000	1

nudos giratorios (subterráneos)

- Acero galvanizado de alta resistencia para evitar torsiones del cable
- Eje rígido sobre rodamiento de bolas

Referencia	FD	Ø mm	largo mm	Ø cable	carga rotura	Uds Caja
683212	3	32	120	15	8.000	1
684517	3	45	170	19	18.000	1

tensor tirvit

- Tensores de alambres y cables
- Fuerza: F2 = 400 Kg
  F3 = 600 Kg
  F4 = 800 Kg

Medidas cables LA:

Tipo	m/m²	ø Total
LA 30	31,1	7,14
LA 56	54,6	9,45
LA 110	116,2	14
LA 180	181,6	17,50

Referencia	FD	ø cable	Peso	Uds Caja
F2	3	2-8 mm	4,0 Kg	1
F3	3	7-15 mm	5,2 Kg	1
F4	3	14-18 mm	6,2 Kg	1

tensor red trenzada precortir

- Regulación y amarre conductores de red trenzada, lineas aereas.
- Mordaza amarre con protectores goma para no dañar el conductor en el tiro.
- carga trabajo: 400 kg
- Peso 8 kg
- Diámetro máximo 39 Ø mm
- Sección cable hasta 150 mm²

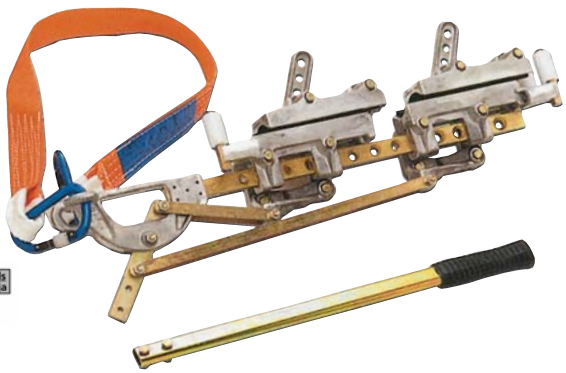


Tabla Utilización - Kgr. Tiro

Cobre	2x10	150Kg
Cobre	4x100	300Kg
Aluminio	3x35-54,6	400Kg
Aluminio	3x70-54,6	400Kg

Referencia	FD	Diámetro	Uds Caja
651000	3	39 ø máximo	1

dinamómetro tensiometro para tiro en líneas

Tensiómetro

- Capacidad: 0,1 Kg. a 3,200 Kg.
- Display cristales líquido 5 segmentos.
- Carcasa ABS y acero inoxidable
- Indicador nivel batería
- Alimentación batería alcalina 3AA
- Autonomía 180 horas
- Selección de cero automática
- Selección apagado automático
- Precisión +/- 0,1 %
- Función peak (pelo alcanzado visualiza y memoriza)
- Función hold (valor visual bloqueado)
- Peso 4,2 Kg.

Referencia	FD	Carga en Kg.	Uds Caja
663200	3	0,1 a 3,200 Kg.	1

escalera plegable multiusos aluminio-acero 4+4

Esta escalera telescópica ha sido diseñada especialmente para el uso diario, por su gran versatilidad, ligereza y resistencia. Para su fabricación se utilizan aleaciones de alta fiabiliad.

- Visagra dentada
- Apertura excéntrica
- Peldaños antideslizantes
- Tratamiento epoxi-poliester
- Pasador de posición
- Conteras antideslizantes

Peso: 8 kg.

Medidas TIJERA:
- Plegada: 1,04 m
- Extendida: 1,77 m

Medidas MURAL:
- Mínimo: 2,04 m
- Máximo: 3,48 m

Referencia	FD	Peldaños	Uds Caja
345000	3	4+4	1

escalera plegable multiusos aluminio 4+4

"todo aluminio"

Es el más ligero de toda la gama multiuso.
- Módulos de aluminio reforzado y con tratamiento anti-óxido.
- Módulo exterior con gran expesor
- Peldaños trapezoidales con alto-relieves anti-deslizantes.
- Ganchos macizos
- Bisagra de gatillo automática, el sistema más práctico y rápido

Peso: 9,5 kg

Medidas TIJERA:
- Plegada: 1,09 m
- Extendida: 1,87 m

Medidas MURAL:
- Mínimo: 2,20 m
- Máximo: 3,81 m

Referencia	FD	Peldaños	Uds Caja
340044	3	4+4	1

escalera tijera doble peldaño ancho

NUEVO

150 KG. · GARANTÍA 5 AÑOS · TÜV · EN131 · UNI EN287/1 EN ISO 9606/2

"todo aluminio"

Medidas:
- Alto 1,86 mt
- Altura trabajo 3,36 mt
- Perfil 80x25 mm
- Ancho peldaño 8 cm

* Foto 6 peldaños (Stock en 8 peldaños)

Referencia	FD	Peldaños	Uds Caja
340008	3	8	1

escalera plegable profesional de aluminio

- **extensible**
- **todo aluminio**
- **extra robusta**

certificada

Escalera telescópica de aluminio nervado con base ancha. Es ligera y fuerte como todas nuestras escaleras profesionales y práctica como las escaleras para el bricolage.

La bandeja superior de nylon mide 31x26 cm

- Travesaños estriados antideslizantes
- Distancia entre los travesaños: 28 cmm
- Tacos de pvc
- Embalaje de plástico termoretráctil con foto de presentación

articulación automática de aluminio

Ganchos y embellecedores de nylon

características técnicas

Nº Peldañ.	Cerrada m	Tijera m	Apoyo m	Anch. cm	Capac. Kg	Peso Kg
5 + 5	1,53	2,51	5,22	54	140	13
6 + 6	1,81	3,10	6,35	54	120	15

Referencia	FD	Peldaños Modelo	Uds Caja
340055	3	5+5 Escalisima	1
340066	3	6+6 Escalisima	1

andamio de aluminio para instalaciones

comodidad en el trabajo

Modelo Base

- Construido aluminio 42 mm diametro
- Fácil trasportar 25 kg
- Fácil desmontaje
- Plataforma con piso antideslizante
- Ruedas con bloqueo 125 mm
- Espacio reducido en el transporte
- Altura de trabajo ideal 3 m
- Altura suelo a plataforma 1,06 m
- Altura total 1,45 ancho 0,80
- Posicionamientos a 30 cm
- Peso máximo soportado 200 kg

Referencia	FD	Medidas embalada	Uds Caja
823000	3	Base	1
824000	3	Base+Prolongador	1

módulo base

Por su altura 1,96, pasa por debajo de puertas

Utilizacion en escaleras

Base+Prolongador

Andamio: altura total 3,45m
Plataforma de trabajo: altura 2,45 m
peso 37kg

módulo base + prolongador

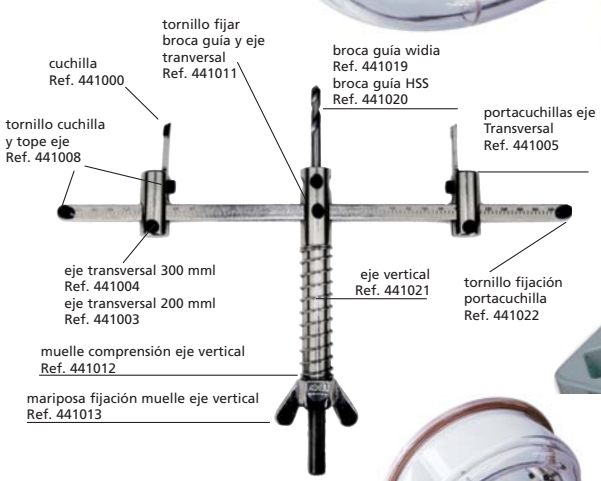
cortacírculos 200 - 300 m/m ø

fácil manejo 2 cuchillas

Nuevo concepto MÁS ESTABLE

VENTAJAS:

- **Corte más uniforme y menos enganchadas por sus 2 cuchillas**
- **Mayor rapidez de taladro**
- **Marcar diámetros cómodamente con menos accesorios**
- **Sin contrapesos, evitando roturas, pérdidas y tiempo**
- **Diámetro de corte a partir de 40 cm**
- **Corta hasta:**
  Madera 25 mm
  Escayola 25 mm
  Aluminio 1,5 mm
  Acero 1 mm


tornillo fijar broca guía y eje tranversal Ref. 441011
cuchilla Ref. 441000
broca guía widia Ref. 441019
broca guía HSS Ref. 441020
portacuchillas eje Transversal Ref. 441005
tornillo cuchilla y tope eje Ref. 441008
eje transversal 300 mml Ref. 441004
eje transversal 200 mml Ref. 441003
eje vertical Ref. 441021
tornillo fijación portacuchilla Ref. 441022
muelle comprensión eje vertical Ref. 441012
mariposa fijación muelle eje vertical Ref. 441013

carcasa protectora
Ref. 441014 - 300 mm
Ref. 441015 - 200 mm

CORTACIRCULOS

Referencia	FD	Diámetro ø	Uds Caja
440200	3	40 a 200 mm	1
440280	3	40 a 300 mm	1

marcador spray para trazar

NUEVO

AHORRO DE TIEMPO

MARCADOR EN SPRAY PARA MARCAR ROZAS

- Trazado en paredes, suelos y techos
- Marcador rápido y al instante
- Especial para instalaciones eléctricas, telefónicas, etc.
- Capacidad 500ml
- Secado en 5 minutos
- Válvula especial 360° para marcar en cualquier posición
- Válvula autolimpiable incorporada

Accesorios
- Pistola prolongador

Referencia	FD	Código	Color	Uds Caja
900002	3	3	Azul	1
900003	3	3	Rojo	1
900004	3	3	Amarillo	1
900005	3	3	Blanco *	1
900010	3	3	Pistola	1

*** Rectificador de colores**

Detector de metales GMS120

NUEVO

Robert Bosch

Detecta:
- Metales férreos
- Metales no férreos
- Subestructuras de madera
- Cables eléctricos de tensión
- Profundidad acero: 120 mm
- Profundidad cobre: 80 mm
- Desconexión automática 5 min.
- Alimentación 1x9V GLR61
- Peso: 270 grs.

Contenido:
- Robert Bosch
- Bolsa protección
- Asidero
- Bloque baterías

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
GMS120	7	200x85x32 mm	1

podómetros - aparatos de medir

- Aparato de medición para distancias de plástico de alta calidad y une ventaja del peso reducido con la de la rueda grande de medición.
- **Medición hacia delante y hacia atrás.** (Corrección sencilla al sobrepasar la meta).
- Puesta en cero del contador con una palanca.
- El **estribo de apoyo** plegable y el **freno de fijación** instalado facilitan el manejo.
- La palanca de guía es plegable para el transporte.
- En el volumen de suministro esta incluido una **bolsa de transporte**.

- Campo de medición: 99.999,99 m
- Resolución: 1 cm.
- ø de rueda: 318,3mm=1m perímetro
- Altura total: 990 mm
- Peso total: 2,2 kg.

Referencia	FD	Peso	Uds Caja
601994	3	2,2 kg.	1

- Rueda de acero fuerte y estable con neumático de goma maciza.
- **Medición hacia delante y hacia atrás.** (Corrección sencilla al sobrepasar la meta).
- Puesta en cero del contador con una palanca.
- El **estribo de apoyo** plegable y el **freno de fijación** instalado facilitan el manejo.
- La palanca de guía es plegable para el transporte.

- Campo de medición: 99.999,99 m
- Resolución: 1 cm.
- ø de rueda: 318,3mm=1m perímetro
- Altura total: 1090 mm
- Peso total: 3,9 kg.
- **Tolerancia: menos de 0,05%**

- Como accesorio recomendamos nuestra **maleta de transporte** (Ref.: 601902) sólo para la Referencia 601995

Referencia	FD	Peso	Ud Caj
601995	3	3,9 kg.	1

medidor de espacios

NUEVO

- **Medición de alturas**
- **Medición de distancias**
- **Medición de superficies**
- **Medición de volumen**
- Suma, resta
- Teclas de función independientes
- Rango de medición: 0,05 hasta **60 mt** dependiendo de la superficie de rebote
- Precisión +/- 1,0 mm
- Visualización 0,20 a 100 m
- Peso 90 gr
- Medidas 111x42x23 mm
- Pantalla iluminada
- Replanteo de distancias iguales manual con un pitido al alcanzar la distancia
- Función pitágoras
- Láser permanente para apuntar con precisión

Si quiere ahorrar tiempo sin necesidad ayuda

*Incluye: manual, pilas y funda

Referencia	FD	Medición	Uds Caja
350100	3	0 a 60 mt.	1

termómetro digital programable SA-880 SSX

- Temperatura: de -50 a +260°C
- Resolución: de 0,1 a 0,5°C
- Selección de lecturas en °C o °F
- Programación de los valores máximos y mínimos con alarma sonora
- Sonda de penetración de acero inoxidable 100 mm
- Función Timer: máximo 99 h. 59 m.
- Desconexión automática
- Alimentación: 1 batería tipo AAA incluida
- Medidas: 107 x 59 x 20 mm
- Peso: 100 gr
- Soporte de sobremesa y clip de sujeción
- Longitud de sonda 100 mm.

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
401261	3	107 x 59 x 20 mm	1

bolsas de colgar

Bolsas para herramientas:
Cuero: plana 240 x 270 mm
PVC: circular 210 x 280 mm

PVC **Cuero**

Referencia	FD.	Material	Uds Caja
510011	3	cuero	1
510012	3	p.v.c.	1

cinturón portaherramientas

- Cuero robusto de 32 mm
- Alta resistencia

- Nylon 50 mm
- Regulable

Referencia	FD.	Material	Uds Caja
R602L	3	cuero	1
R604	3	nylon	1

portaherramientas 8 compart.

- Piel de vacuno, no desprende olores
- **8 compartimentos**
- Anilla martillo

Se suministra sin herramientas ni cinturón

Referencia	FD	Compartimentos	Uds Caja
RE823	3	8C	1

portaherramientas 14 compart.

- Fabricado en TUFFWEAR
- Muy ligero y resistente
- Resistente al agua

* Incluye cinturón ajustable

Se suministra sin herramietas

Referencia	FD	Compartimentos	Uds Caja
497250	3	14	1

*con herramientas ver páginas 8 y 11

portaherramientas 9 compart.

- Piel de vacuno no desprende olores
- **9 compartimentos**
- Porta cintas
- Porta flexómetro

Se suministra sin herramientas ni cinturón

Referencia	FD	Compartimentos	Uds Caja
R500	3	9 c	1

bolsa porta-herramientas lona

NUEVO

- Estructura de lona resistente reforzada
- Interior y exterior con compartimentos
- Cremallera de cierre reforzada

Referencia	FD	Largo	Ancho	Alto	Uds Caja
490440	6	406 mm	230	230	1

banco de trabajo en obra

NUEVO

- Superficie trabajo madera dura con tratamiento especial resistir la humedad.
- Estructura tubular
- Banco plegable
- Medida 10,50x620
- Grueso mesa 25 mm
- Altura 83,60
- Peso 34,00 Kg.

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
163610	3	108x62 mm	1

maleta portaherramientas c/ruedas

- Cuerpo roble pared fabricada en polietileno A.D.
- 2 paneles portaherramientas compartimento divisible
- 1 porta documentos
- 2 cajitas
- Asa telescópica y pequeña armadura
- Ruedas transporte

* Suministro sin herramientas

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
499117	3	453x345x185 mm	1

maleta portaherramientas aluminio

- Muy práctica
- Poco peso
- Compartimientos interiores
- Panel móvil portaherramientas
- Estructura aluminio y pvc
- Reforzada
- Medidas: 460x340x150

se suministran sin herramientas

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
490001	3	430 x 300 x 140 mm	1

arcón de seguridad en obra

NUEVO

Referencia	FD	Largo	Ancho	Alto	Uds Caja
280210	3	1070	485	549	1

maleta portaherramientas abs

- Cuerpo de polipropileno reforzado con aluminio.
- Peso: 5 kg 4,5
- Interior: paredes portaherramientas con plástico
- Divisiones ajustables

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
492300	3	465 x 352 x 215 mm	1

La solución para almacenar herramientas en obra con mínimo riesgo de robo.
- Peso 82 Kg.
- Fabricado en acero de 2,65 mm espesor
- Todas las juntas rodadas, máxima resistencia
- Bisagras perforadas y soldadas para que no las quiten
- Bandeja para herramientas incorporado
- Salapes reforzados (no entra agua de lluvia)
- Se pueden colocar ruedas en los patines del piso
- Patines 92 mm altura
- Cierre patentado, cerrojo perno con tope y cierre con un único candado escamoteado para no cortar con cortavarillas
- *La altura incluye los 92 mm de los patines

linternas

LINTERNA MICRO ALUMINIO LED

- Pulsador en base
- LED de alto flujo
- Cuerpo de aluminio
- Accesorio colgar anillo en pinza bolsillo
- Incluye pila AAA

630002

CE

TUBULAR DE GOMA

- Bombilla Criptón
- Resiste golpes y agua
- Antideslizante
- Dispositivo de seguridad

BF-244

STREAMIGHT -3 C

630223

- Resistente al choque
- Sumergible hasta 61m
- 2 Interruptores cabeza-tapa trasera
- Homologada ambientes inflamables
- Lente irrompible de policarbonato

CE SA UL

POLYSTINGER (recargable)

- **Polímero resistente**

630197

Incluye:
- 2 cargadores
- Transformador red
- Cable carga auto
- Bombilla repuesto tapa trasera
- Lente irrompible de policarbonato

CE UL

FOCUS

BF-262

- Giro a 90°
- Convertible mano-cabeza
- Lente irrompible de policarbonato
- Necesita pilas R-3 AAA no incluidas
- 3 LED
- 2 posiciones de encendido

CE

VULCAN (recargable)

- **Resistente al agua sin presión**
- **Resistente al golpe y polvo**

630190

Incluye:
- Cargador
- Transformador red
- Cable carga auto
- Correa hombro

CE FM

Referencia	FD	MODELO	PILAS	BOMBILLA	MATERIAL	COLORES	PESO	LONGITUD	BUJIAS
630002	3	MICRO	ALCAL-LR03	LED 5, MW	Aluminio	Negro	-	90 mm.	800
BF-244	3	GOMA	ALCAL-LR06	criptón 2,4	Goma resistente	negro	270 gr.	226 mm.	2.000
630223	3	3C	ALCAL-R-14	Biclavija gas xenón alta densidad	Polímero alta calidad antichoque	amarillo	383 gr.	223 mm.	12.000
630197	3	POLYSTINGER	Níquel 3,6 V recargable 1000 veces	2 clavijas gas xenón 6 W	Polímero resistente mango antiresbalante	amarilla+negro	247 gr.	197 mm.	15.000
BF-262	3	FOCUS	ALCAL-R-6 AAA	Criptón 3 V	termoplástico resistente al agua	gris+negro	152 gr.	-	-
630190	3	VULCAN	Ácido plomo 6 V recargable 500 veces	Halógeno alta intensidad 8 W	Termoplástico resistente al impacto	amarillo	1.500 gr.	190 mm.	40.000

*** PARA COMPLETAR LAS REFERENCIAS PONER LA TALLA**

NUEVOS

camiseta bicolor manga corta algodón

D

Camiseta de manga corta 100% algodón. Cuello redondo.
Colores: gris / naranja, azul marino / azul rey y negro / gris
Tallas: M, L, XL y XXL

Norma: EN 340 CE

FD	701023	701022	701027
3	gris/naranja	azul/azul r.	negro/gris

polo manga corta algodón

M

Polo de manga corta de algodón 100%. Tejido de piqué.
Tallas: S, M, L, XL y XXL.

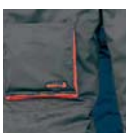
Norma: EN 340 CE

Disponible en manga larga Ref: 7023 (Consultar)

FD	703901	703902	703904	703925
3	azulina	azul marino	gris	beige

pantalón multiusos Mach2

D



Tejido 65% poliéster / 35% algodón. Gramaje 245 g/m2 . Cintura ajustada por elástico bajo el costado. Bragueta con cierre de cremallera bajo solapa. Hueco para rodilleras. 8 bolsillos.
Colores: gris / naranja, azul marino / azul rey y negro/gris
Tallas: S, M, L, XL, XXL y XXXL

Norma: EN 340 CE

FD	751223	751222	751227
3	gris/naranja	azul m./azul r.	negro/gris

pantalón multiusos reforzado cordura

M

Tejido tergal 65% poliéster, 35% algodón, gramaje 245 g/m2. Ajuste elástico cintura, rodillas reforzadas, cordura muy resistente, ribetes y detalles en flúor, culera reforzada, 2 bolsillos fuelle y tapeta con velcro, 2 bolsillos traseros con cremallera.
Color: negro/gris
Tallas: **38**-40, **42**-44, **46**-48, **50**-52, **54**-56, **58**-60, **62**-64.

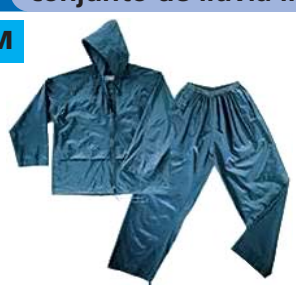
Norma: EN 340 CE

* Como ejemplo para completar la referencia poner el primer número de las tallas sólamente el **38** ó **42**

FD	753427
3	negro/gris

conjunto de lluvia ingeniero

M



Conjunto de lluvia confeccionado en poliéster con impregnación de PVC en interior. Costuras herméticas por tiras termoselladas. Chaqueta con capucha fija en el cuello, cierre delantero por cremallera, 2 bolsillos bajos con solapa, puños ajustables por broches. Pantalón con elásticos de apriete en la cintura.
Tallas: M, L, XL y XXL

Norma: EN 340 CE

FD	761202	161211
3	azul marino	amarillo

D **M** * Tabla de medidas y tallas D, M y Z en página 80

* PARA COMPLETAR LAS REFERENCIAS PONER LA TALLA

NUEVOS

chaqueta polar

M

Chaqueta confeccionada en poliéster (100%). Gramaje 300 gr. Cremallera central. Cuello alto. 2 bolsillos con cremallera.
Color: gris y azul marino
Tallas: M, L, XL, XXL y 3 XL
(consultar otros colores)

Norma: EN 340 CE

FD	740202	740204
3	azul marino	gris

chaleco multibolsillos acolchado

M

Chaleco multibolsillos acolchado confeccionado en poliéster (65%) y algodón (35%). Cremallera central con tapeta y broches de presión. Bolsillo para móvil. Bolsillo interior y varios departamentos para bolígrafos.
Cortavientos en axila y ajustes con goma en los laterales. 6 bolsillos bajos, bolsillo interno, faldón cubre riñones
Colores: azul marino, gris y verde Tallas: S, M, L, XL y XXL

Norma: EN 340 CE

FD	763702	763704	763707
3	azul marino	gris	verde

chaleco Mach2

D

Chaleco de trabajo Mach 2 confeccionado en poliéster (65%) y algodón (35%). Cierre delantero por cremallera.
Cuello en V. Gran bolsillo en la espalda. 13 bolsillos.
Colores: negro / gris, gris / naranja y azul marino / azul rey
Tallas: M, L, XL y XXL
(consultar plazo de entrega para tallas S y XXXL)

Norma: EN 340 CE

FD	760027	760023	760022
3	negro/gris	gris/naranja	azul m./azul r.

chaleco multibolsillos bicolor acolchado

M

Chaleco de trabajo confeccionado en poliéster (65%) y algodón (35%). Cierre delantero por cremallera bajo solapa a broches. 2 bolsillos en el pecho con fuelle portateléfono 1 bolsillo con cremallera. 2 bolsillos bajos con tapa + 2 con cremallera. Forro acolchado. Bicolor con cordura y línea reflectante.
Color: gris / negro
Tallas: S, M, L, XL y XXL (consultar plazo de entrega para talla S)
Hace juego con el pantalón ref: 753427.

Norma: EN 340 CE

FD	764327
3	negro/gris

parka acolchada

M

Capucha escamoteable en cuello, doble cierre central cremallera y tapeta, botones de presión, ventilación axilar, puños ajustables con botones a presión, bolsillo con cremallera Izquierda. Dos bolsillos bajos con tapeta y botón a presión.
Color: azul y verde
Tallas: S, M, L, XL, XXL y 3 XL

FD	764002
3	azul marino

D M * Tabla de medidas y tallas D, M y Z en página 80

*** PARA COMPLETAR LAS REFERENCIAS PONER LA TALLA** **VESTUARIO ESPECIAL ELECTRICISTA** **NUEVOS**

camisa algodón manga larga Cat III. Clase 2

Z

Color gris. (Consultar en azul marino).
100% algodón con 3% fibra carbono. Gramaje 175 gr.
antiestático permanente, ignífugo, contra calor y arco eléctrico.
Camisa con botones tapados por solapa
Tallas: 36 a 56

Norma: CE

FD	703804	704002
3	gris	azul marino

pantalón algodón multibolsillo Cat III. Clase 2

Z

Color gris. (Consultar en azul marino).
100% algodón con 3% fibra carbono. Gramaje 270 gr.
antiestático permanente, ignífugo, contra calor y arco eléctrico.
Pantalón con rodilleras y culera reforzado, bolsillos laterales con tapeta invertida.
Elástico en cintura por los laterales.
Tallas: 36 a 62

Norma: CE

FD	753804	754302
3	gris	azul marino

cazadora algodón Cat III. Clase 2

Z

Color gris. (Consultar en azul marino).
100% algodón con 3% fibra carbono. Gramaje 270 gr.
antiestático permanente, ignífugo, contra calor y arco eléctrico.
Cazadora cierre cremallera oculta con solapa 4 bolsillos tapados, espalda de una pieza, cintura y puños elásticos.
Tallas: 48 a 66

Norma: CE

FD	732104	732202
3	gris	azul marino

Buzo algodón Cat III. Clase 2

Z

Color gris. (Consultar en azul marino).
100% algodón con 3% fibra carbono. Gramaje 270 gr.
antiestático permanente, ignífugo, contra calor y arco eléctrico.
Buzo con rodilleras, coderas y culera reforzado, cierre por cremallera y solapa cubierta, bolsillos altos cremallera y tapeta, bajos con tapeta invertido.
Tallas: 48 a 66

Norma: CE

FD	722504	723102
3	gris	azul marino

Z * Tabla de medidas y tallas D, M y Z en página 80

*** PARA COMPLETAR LAS REFERENCIAS PONER LA TALLA**

NUEVOS

bota S3 750

100% NO METAL

Piel resistente agua, plantilla y puntera composite de material más ligero con ojetes de plástico, cordones 100% poliéster.
Horma ancha.
Color: negro con naranja

Norma: EN 345 CE

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6036	3	38 a 46	1

zapato S1P SRC SUEZ

100% NO METAL

Piel engamuzada y tejido transpirable.
Forro: Tejido transpirante, absorbente, antiabrasión.
Plantilla: AIR EVA anatómica, antiperforación no metálica
Puntera no metálica.
Suela: PU doble seguridad antideslizante
Color: negro, gris

Norma: EN 345 CE

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6148	3	38 a 46	1

bota S3 F71

100% NO METAL

Piel búfalo grabada hidrofugada, confortable y flexible, horma ancha. Forro interior sintético con absorción del sudor.
Puntera: no metálica.
Plantilla: no metálica antiperforación y absorción de sudor.
Suela: poliuretano doble densidad.

Norma EN 345 CE

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6054	3	38 a 46	1

zapato S3 F70

100% NO METAL

Piel búfalo grabada hidrofugada, confortable y flexible, horma ancha. Forro interior sintético con absorción del sudor.
Puntera: no metálica.
Plantilla: no metálica antiperforación y absorción de sudor.
Suela: poliuretano doble densidad.

Norma: EN 345 CE

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6157	3	38 a 46	1

bota S1P SRC TEVERE

Piel engamuzada con forro: transpirante, absorbente, antiabrasión
Plantilla: anatómica, perforada, extraíble, antiestática.
Puntera: acero, plantilla antiperforación acero
Suela: PU doble densidad, antideslizante.
Color: marrón

Norma: EN 345 CE

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6050	3	38 a 46	1

zapato S1P SRC TIGRI

Piel engamuzada perforada, horma ancha, forro transpirable, puntera de acero y plantilla acero, suela antideslizante.
Plantilla: extraible, antiestática forrada con texelle.
Suela: PU doble densidad antideslizante
Color: gris

Norma EN 345 CE

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6144	3	38 a 46	1

* Clases y categorias en la página 80

arnés anticaidas 2 puntos

Arnés profesional con enganche dorsal y esternal. Regulable en hombros y muslos. Ajuste pectoral. Cincha subglútea. Cinta de extensión en enganche dorsal para facilitar anclaje y permitir mayor libertad de movimientos.
Fabricado con cinchas de 45 mm. Incluye bolsa porta-arnés.

Peso: 1 kg
Material: Poliéster
Norma EN 361 CE

Suministro:
- Arnés
- Cuerda 1,5 mt
- 2 mosquetones rosca

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
510020	3	anticaidas	1

KIT

+ bolsa

arnés anticaidas con cinturón electricista 4 puntos

Arnés profesional con enganche dorsal, esternal con cinturón de posicionamiento. Arnés regulable en hombros y muslos. Ajuste pectoral. Cincha subglútea. Cinta de extensión en enganche dorsal que facilita la conexión y permite gran libertad de movimientos. Fabricado con cinchas de 45 mm.

Peso 1,6 kg
Material: Poliéster
Norma EN 361 y 358 CE

Suministro:
- Arnés
- Cuerda 1,5 mt
- Cuerda regulable 1,6-2,00 mt
- 2 mosquetones rosca
- 2 mosquetones automáticos

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
510031	3	arnés+cinturón	1

KIT

+ bolsa

cinturón seguridad electricista

Nombre: Cinturón posicionamiento
Descripción: Cinturón de posicionamiento máximo confort con anillas tipo D en laterales. Regulable y de muy fácil colocación. Con anillas porta-herramientas. Diseño ergonómico. Indicado para la construcción, montajes eléctricos... y en general para todo trabajo que requiera limitar la distancia de aproximación al vacío. Nunca debe utilizarse como equipo anticaída.

Referencia	FD.	Descripción	Largo	Uds Caja
510015	3	sólo cinturón	1,6 a 2 mt	1
510009	3	cinturón con cuerda	1,6 a 2 mt	1
510010	3	cinturón con cinta	1,6 a 2 mt	1
510168	3	cinta+mosquetones	1,6 a 2 mt	1
510169	3	cuerda+mosquetones	1,6 a 2 mt	1

Norma EN 358, 354, 362 CE

\+

kit 510009

ó +

+ bolsa kit 510010

arnés Newton PETZL 3 puntos

NUEVO

Profesional alturas

Con puntos de enganche dorsal y esternal. Punto anclaje para evacuación en vertical. Hebillas de regulación autobloqueantes.

Normas:
EN 1891, EN 361 y EN 358 CE

Referencia	FD	Peso	Uds Caja
800500	3	780 grs.	1

arnés Navajo PETZL 4 puntos

NUEVO

Profesional alturas

Arnés polivalente anticaidas y de sujeción para adaptarse a todas las situaciones de los trabajos en altura. Gran confort para trabajos en suspensión o como elemento de posicionamiento. Puntos de anclaje dorsal, esternal ventral y lateral. Hebillas de regulación autobloqueantes.

Normas:
EN 1891, EN 361, EN 358 y EN 813 CE

Referencia	FD	Peso	Uds Caja
800400	3	1890 grs.	1

absorbedor con cuerda y gancho

NUEVO

Cuerda elástica de 12 mm, con gancho de 50 mm y mosquetón de acero.
Longitud de absorbedor 34 cm, longitud cuerda 95 cm.
Longitud total 152 cm.
Normas: EN 362 Y EN 355 CE

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
804300	3	1,52 mt	1

cuerda regulable con gancho

Elemento de amarre regulable de 1,35 mt de longitud.
Gancho 50 mm y mosquetón con rosca
De alta tenacidad, 12 mm diámetro
Norma: EN 355 CE

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
510269	3	1,35 mt	1

cuerda conexión estática con ganchos

NUEVO

- Cuerda de 12 mm ø en longitud total 1,80 mt.
- Mosquetón acero cierre rosca
- + 2 ganchos de 50 mm abertura

Norma: EN 354 - 362 CE

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
800259	3	1,8 mt	1

cuerda con guardacabos

Con anillas guardacabos en los extremos para fijación con mosquetones al cinturón. Cuerda de 12 mm estática.
Norma: EN 354 CE

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
510170	3	1,00 mt	1
804200	3	1,5 mt	1

cuerda posicionamiento regulable

Cuerda de posicionamiento 12 mm ø regulable. Válida exclusivamente para conectar a cinturón de posicionamiento con guardacabo de conexión más mosquetón automático y mosquetón rosca.
Norma: EN 358-362 CE

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
510172	3	2,00 mt	1

cuerda regulable con guardacabos

Con anillas guardacabos en los extremos para fijación con mosquetones al cinturón. Cuerda de 12 mm estática.
Norma: EN 354 CE

Referencia	FD	Largo	Uds Caja
803000	3	1,6 a 2,00 mt	1

mosquetón acero rosca

- Resistencia 23 Kw
- Apertura 18 mm
- Peso 174 grs.

Norma: EN 362 CE

Referencia	FD	Peso	Uds Caja
801700	3	174 grs.	1

mosquetón acero automático

- Resistencia 23 Kw
- Apertura 18 mm
- Peso 200 grs.
- Solo con un 1/4 de giro mano

Norma: EN 362 CE

Referencia	FD	Peso	Uds Caja
510055	3	200 grs.	1

anticaidas retractil con enrollador

Anticaídas retráctil automático con sistema de frenado por inercia, absorbedor de energía integrado y carcada protectora con material antigolpes. La cincha se mantiene en tensión constante y sigue al usuario en su desplazamiento. Incluye dos mosquetones
Peso: 1,15 kg
Material: Cinta de poliéster

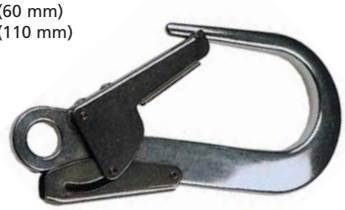
Norma EN 353-2 CE

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
510036	3	2,85 mt	1

gancho automático aluminio

Resistencia: 23 Kw (60 mm)
Resistencia: 20 Kw (110 mm)

Norma: EN 362 CE



Referencia	FD.	Peso	Extra	Uds Caja
510045	3	462 grs	60 mm	1
510046	3	960 grs	110 mm	1

dispositivo anticaídas deslizante

- Para cuerda de 14 a 16 mm
- Sistema de apertura simple sobre la cuerda y sistema automático de seguridad
- Suministro con mosquetón rosca

Norma EN 353-2 CE

Referencia	FD	medida	Uds Caja
510035	3	cuerda 14 a 16	1

cuerda poliamida 14mm c.mosquetón

- Con guardacabo en punta de un extremo.
- Con indicador desgaste
- Se suministra con mosquetón de rosca

Norma: EN 981 CE

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
511410	3	10 mt	1
511420	3	20 mt	1
511430	3	30 mt	1

casco seguridad en altura

Profesional
Vertex Best PETZL

Casco de policarbonato para trabajo en altura y rescate. Sujeción para iluminación integrada. Orejeras y pantalla adaptable. Barboquejo regulable.
Aislamiento eléctrico 440 V
Color: blanco-amarillo
Peso: 465 g.
Talla: única

Norma EN 397-12492-50365 CE

Referencia	FD	Peso	Uds Caja
580300	3	490gr	1

anticaidas reposición automática

NUEVO

- Cinta de poliéster 6 metros
- Indicador de caída
- Cárter aluminio
- Incluye mosquetón automático y gancho fijación.
- Peso 2,2 Kg.

Norma: EN 360 CE

Referencia	FD	Longitud	Uds Caja
510238	3	6 mt	1

casco seguridad 440V

Casco de obra de polipropileno de alta densidad tratado anti UV. Gorro **ajustable por ruleta.** Sudadera. Ajustable desde los 53 a los 63 cm de circunferencia de la cabeza.
Aislamiento eléctrico 440V
Normas: EN 397 CE
Barbuquejo Opcional Ref. 102500

Referencia	FD	Color	Uds Caja
100809	3	blanco	1
100811	3	amarillo	1
100821	3	azul	1

orejeras anti-ruido 27 db

Con arco rígido, cascos de ABS y espuma sintética. Banda ajuste cabeza.
Para ruido industrial moderado muy ligero.
Combina con otros equipos.
Banda ajustable.

OPTIME I
SNR: 27 dB
Normas: EN 352-1 CE

Referencia	FD	dB	Uds Caja
380001	3	27 dB	1

gafa reforzada

- Fabricantes en policarbonato
- Duralite resistente
- 99% protector uv
- Protección lateral

Norma EN 166 CE

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
610010	3	-	1

gafa trabajo panoramica

- Lentes policarbonato
- Baño antivaho
- Goma ajustable
- Resistente a impacto

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
610020	3	-	1

gafa kilimanjaro trabajo

Gafas monobloque de policarbonato con tratamiento antirrayado. Patillas de nylon ajustables e inclinables. Protecciones laterales. Peso: 35 g.
Norma: EN 166 1F - EN 170
UV2C-1-2 CE

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
300900	3	-	1

guantes de trabajo flor vacuno

- Elástico ajuste
- Muy resistentes
- Ajustable elástico al dorso

Recomendada por manutención y trabajos generales

Referencia	FD	Color	Uds Caja
50189	3	amarillo	1
501810	3	amarillo	1

Referencia	FD	Color	Uds Caja
50199	3	gris	1
501910	3	gris	1

faja protección lumbar

NUEVO

- Protector espalda
- Mejora postura para coger peso
- Color: negro
- Talla Única

Referencia	FD	Talla	Uds Caja
780300	3	XL	1

guantes Nylon-Nitrilo

NUEVO

- Impermeables 2000 en zona recubiertas.
- Buen Agarre en seco color-negro-gris
- Talla 9-10

Referencia	FD	Material	Uds Caja
50239	3	Nylon-Nitrilo	1
502310	3	Nylon-Nitrilo	1